

Plantes autogames (autofécondes)

Laitues : ne conserver que les porte-graines des laitues qui se sont développées de manière harmonieuse et qui sont montées en graines tardivement. Ne pas faire de porte-graines avec des semis spontanés.

- Tuteurer
- Les semences mûrissant de façon progressive, il est conseillé de récolter les porte-graines lorsque la moitié des capitules sont mûrs.
- Suspender avec une bonne ventilation pour assurer le séchage.
- Secouer ensuite (dans un grand sac en papier ou dans une grande poubelle) et trier les graines avec un tamis ou un ventilateur pour enlever les débris et surtout les petits insectes.

Fèves, haricots, pois : réserver des plants uniquement consacrés à la production de semences (les plus beaux et les plus sains).

- Récolter les gousses qui se forment en premier à la base des plantes. Elles sont plus grosses et les semences sont de meilleure qualité.
- Signaler au besoin les porte-graines par un ruban ou une étiquette.
- Par temps humide, arracher les porte-graines et les pendre dans un endroit sec et ventilé.
- Quand les semences sont très sèches, les passer quelques jours au congélateur pour les débarrasser des bruches.
- Attention, à la sortie du congélateur, ne pas ouvrir le récipient de suite afin d'éviter la condensation (le laisser à température ambiante pendant une journée).

Tomates : Le mode de reproduction des tomates est plutôt autogame mais il existe des pollinisations croisées. Chaque semence de tomate est enfermée dans une petite enveloppe gélatineuse contenant des substances chimiques qui obligent la semence à rester en dormance. Dans la nature les fruits tombent, pourrissent et le processus de fermentation détruit cette enveloppe gélatineuse.

Le jardinier qui produit sa propre semence reproduit ce processus :

- Couper le fruit en deux puis presser pour extraire et recueillir les semences et du jus dans un bocal (ajouter un peu d'eau s'il y a peu de jus).
- Laisser fermenter ce liquide jusqu'à ce qu'il se forme à la surface un voile blanc de moisissures. Cette fermentation permet d'éliminer les maladies bactériennes. Le temps de la fermentation varie en fonction de la température ambiante.
- Lorsque les semences et la pulpe se séparent dans le jus, enlever le voile blanc avec une fourchette s'il est épais.
- Achèver le nettoyage des semences en les passant dans une passoire à fines mailles et en remuant énergiquement sous le jet d'eau du robinet.
- Les déposer sur un petit tamis ou tissu fin afin de les faire sécher dans un endroit sec et ventilé. Lorsqu'elles sont bien sèches, séparer délicatement avec les doigts les semences qui se sont agglomérées en petit tas.

Plantes allogames

(pollinisation d'une fleur par le pollen d'une autre fleur provenant ou non de la même plante)

Bien penser à garder au moins 6 porte-graines pour assurer une bonne diversité génétique.

Les brassicacées (anciennement crucifères) : cette famille comprend les choux, les radis, les navets, les rutabagas, les colzas, les montardes ...

Attention : toutes les semences des brassicacées sont déhiscentes (s'ouvrent naturellement à maturité). Les plantes entières peuvent donc être récoltées avant la maturité complète des semences afin de continuer à sécher dans un endroit sec et ventilé.

Il faut également surveiller les oiseaux qui adorent les semences des brassicacées.

Les choux (cabus, de Milan, chou-fleur, brocolis...) :

- plantes bisannuelles qui produisent leurs semences durant la seconde saison de culture.
- Le pollen de chaque plante est viable mais il ne peut féconder que les fleurs d'une autre plante. Les insectes sont le vecteur des pollinisations.
- Pour conserver la pureté variétale, ne laisser fleurir qu'une variété par an dans le jardin.
- Ils ne s'hybrident pas avec les autres espèces de brassicacées.

Les radis :

- les radis annuels « de tous les mois » montent en graines l'année même du semis. Les radis d'hiver sont par contre des plantes bisannuelles.
- Ne laisser fleurir qu'une variété par an dans le jardin, qu'ils soient d'hiver ou de « tous les mois ».
- Veiller à ce que la floraison d'un radis annuel ne coïncide pas avec la floraison d'un radis d'hiver (alterner chaque année ces floraisons).

Les choux chinois, choux frisés sibériens, colzas, moutardes, navets, rutabagas

- Attention : toutes ces espèces peuvent s'hybrider entre elles.
- Par contre elles ne s'hybrident pas avec les espèces précédentes (choux et radis)

Les poireaux :

plantes bisannuelles qui produisent leurs semences vers la fin de l'été de la seconde année de culture.

La pollinisation se fait grâce aux insectes, indispensables à la formation de belles plantes porte-graines.

- Ne garder qu'une seule variété à la fois pour la production de semences.
- Bien penser à garder plusieurs porte-graines (jusqu'à 20) afin de maintenir une bonne base génétique.
- Les poireaux ne peuvent pas s'hybrider avec les oignons ou les ciboules.
- Les hampes florales pouvant atteindre 1,50 m, il peut être nécessaire de les tuteurer.
- Les semences sont mûres lorsque les tiges commencent à brunir. Elles ont une couleur noire et commencent à tomber au sol. On peut alors couper la tête avec un morceau de tige, la mettre dans un sac en papier et la pendre à l'envers dans un endroit sec et ventilé afin de terminer le séchage.
- Attention : la durée germinative moyenne est de 2 ans.